

Mejora del Terreno Tap, Huejotzingo

Puebla, Mexico

Trabajos de Vibrosustitución (Columnas de Grava)



El proyecto

Los trabajos consistieron en la mejora del suelo para la cimentación de 14 tanques de almacenamiento de petrolíferos, en un área cercana a la Autopista México-Puebla.

El reto

El diseño original de cimentación para los 8 tanques consistía de pilas in situ de gran diámetro y gran profundidad, razón por la cual el cliente solicitó la revisión del sistema de cimentación original, tras una revisión por parte de nuestro departamento de ingeniería, se alcanzó una solución optimizada mediante un método de mejoramiento de suelos .

La solución

La solución más viable consistió en columnas de grava por vía seca a 16 metros en promedio de profundidad, ello debido a las condiciones geotécnicas del sitio.

Mediciones

Mejoramiento del terreno para la cimentación de 14 tanques de almacenamiento, cuya capacidad nominal total son 600,000 barriles.

110,030 metros lineales de mejora de suelo para la zona de tanques, Fase 1

Datos del proyecto

Propiedad

ESJ Renovable III, S. de R.L. de CV

Unidad/es de negocio de Keller

IberAm

Contratista/s principal/es

Infraestructura Energética Nova, S.A.B. de C.V.

Soluciones

Cimentaciones profundas

Mercados

Industrial

Técnicas

Vibrosustitución (Columnas de Grava)

Correo electrónico

info.mexico@keller.com

Número de teléfono

+52 55 5203 9458